



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Wetter- und Warnfunk 2007



Verbreitung von Sturmwarnungen, Seewetterberichten und weiteren Wetterinformationen sowie von Nautischen Warnnachrichten für den Nord- und Ostseeraum durch Küstenfunkstellen und Rundfunksender der Anliegerstaaten

Stand: Februar 2007

Die gültigen Nautischen Warnnachrichten für das deutsche Seewarnggebiet werden vom Seewarndienst Emden in den Internet-Seiten des BSH unter www.bsh.de veröffentlicht

Zeitangaben in Universal Time Coordinated (UTC), wenn nicht anders angegeben

Abkürzungen: NX = Nautische Warnnachrichten GZ = Gesetzliche Zeit

Nordsee

deutsch-sprachige Sendungen

KüFuSt DP07 Seefunk

Frequenz:

Betriebszentrale: UKW-Kanal 83 (Hamburg Radio)

Abgesetzte Stationen: UKW-Kanal 28 (Accumersiel Radio), 25 (Bremen Radio), 61 (Borkum Radio), 24 (Elbe-Weser Radio), 26 (Nordfriesland Radio)

Sendezeit (GZ):

nach Eingang

0745* 0945 1245 1645 1945*

0945 1645 1945*

* Nur während der Sommerzeit

Inhalt:

Sturm- und Starkwindwarnung

Sturm und Starkwindwarnung, Wetterlage, Übersicht, Vorhersage für 12 Stunden und Aussichten für weitere 12 Stunden; Stationsmeldungen

zusätzlich die Aussichten für Nord- und Ostsee für 4–5 Tage

Deutschlandfunk

Frequenz:

LW = 153, 207 kHz; **MW** = 549, 756, 1269, 1422 kHz; **KW** = 6190 kHz

UKW = Schleswig-Holstein/Hamburg

101,9 (Eutin), 103,3 (Flensburg/Eckernförde), 88,7 (Hamburg/Pinneberg), 104,4 (Heide), 107,4 (Helgoland), 102,2 (Itzehoe), 102,3 (St.-Peter-Ording), 90,3 (Westerland) MHz

Mecklenburg-Vorpommern

107,4 (Anklam), 100,3 (Barth), 104,3 (Greifswald), 96,5 (Helpterberg), 98,4 (Heringsdorf), 90,6 (Neukloster), 102,1 (Ribnitz-Damgarten), 106,5 (Rostock), 104,0 (Rügen/Stralsund) MHz

Niedersachsen/Bremen

101,8 (Aurich), 107,1 (Bremen), 103,4 (Bremerhaven), 101,6 (Cuxhaven) MHz

Sendezeit (GZ):

täglich h+00 im Anschluss an die Nachrichten (außer 2100);

Montag bis Freitag auch h+30

zwischen 0530 und 1630,

sonnabends auch h+30

zwischen 0530 und 0730

auf 1269 und 6190 kHz um 0105

0640 1105 2105 (während der

Sommerzeit)

Inhalt:

Wind-, Sturm- und Böenwarnungen für die deutsche Nordseeküste

(Ostfriesische Küste, Elbmündung und Seegebiet Helgoland, Nordfriesische Küste)

Seewetterbericht (Wetterlage, Vorhersage für 12 Stunden und Aussichten für weitere

12 Stunden, um 2105 für 72 Stunden) für Deutsche Bucht, SW-liche Nordsee, Englischer

Kanal, IJsselmeer, Fischer und Skagerrak (siehe Karte auf Seite 8); NX nach dem

Wetterbericht und den Wasserstandsvorhersagen sowie Stationsmeldungen

Radio Bremen

Frequenz:

bremen eins = 936 kHz, 89,3 (Bremerhaven), 93,8 (Bremen) MHz

nordwest radio = 88,3 (Bremen), 95,4 (Bremerhaven) MHz

funkhaus europa = 92,1 (Bremerhaven), 96,7 (Bremen) MHz

bremen vier = 100,8 (Bremerhaven), 101,2 (Bremen) MHz

Sendezeit (GZ):

im Anschluss an die Nachrichten

Inhalt:

Hinweise auf extreme Wetterlagen mit entsprechendem Gefahrenpotential

Deutschlandradio Kultur**Frequenz:**

LW = 177 kHz; **KW** = 6005 kHz

UKW = Schleswig-Holstein/Hamburg

103,1 (Eutin), 92,1 (Flensburg), 89,1 (Hamburg/Pinneberg), 92,2 (Heide),
103,0 (Helgoland), 101,0 (Husum), 97,5 (Itzehoe), 104,7 (Kiel), 104,2 (Süderlügum),
105,5 (Henstedt-Ulzburg), 95,2 (Rendsburg), 105,0 (Schleswig), 101,7 (St.-Peter-Ording),
103,9 (Westerland) MHz

Mecklenburg-Vorpommern

106,8 (Greifswald), 97,1 (Helpterberg), 107,1 (Heringsdorf), 96,7 (Rostock/Marlow),
101,4 (Rügen/Stralsund), 95,3 (Schwerin/Wismar) MHz

Niedersachsen/Bremen

106,9 (Aurich), 100,3 (Bremen), 106,2 (Bremerhaven), 107,7 (Cuxhaven), 93,4 (Emden),
89,0 (Jever), 91,5 (Leer), 105,3 (Norden), 102,8 (Oldenburg), 106,2 (Wilhelmshaven) MHz

Sendezeit (GZ):

im Anschluss an die Nachrichten

auf 177 und 6005 kHz um
0105 0640 1105

2105 (während der Sommerzeit)

Inhalt:

Wind-, Sturm- und Böenwarnungen für die deutsche Nordseeküste
(Ostfriesische Küste, Elbmündung und Seegebiet Helgoland, Nordfriesische Küste)

Wiederholung des Seewetterberichtes vom Deutschlandfunk

Norddeutscher Rundfunk**Frequenz:**

NDR 1 Welle Nord = **UKW** 97,8 (Bungsberg), 89,6 (Flensburg), 89,5 (Hamburg),
90,5 (Heide), 88,9 (Helgoland), 91,3 (Kiel), 94,7 (Lauenburg), 93,1 (Lübeck), 104,5 (Möln),
90,9 (Sylt), 106,4 (Neumünster) MHz

NDR 1 Radio MV = **UKW** 94,6 (Anklam), 87,6 (Barth), 101,0 (Greifswald), 92,5 (Güstrow),
90,5 (Helpterberg), 97,6 (Heringsdorf), 91,0 (Marlow), 93,7 (Pasewalk), 95,8 (Rostock),
102,5 (Rügen), 92,8 (Schwerin), 92,1 (Stralsund), 90,1 (Ueckermünde), 96,2 (Wismar),
89,0 (Wolgast) MHz

NDR Info = **MW** 702 (Flensburg), 972 (Hamburg) kHz (NDR Info Spezial);

UKW = 96,4 (Aurich), 95,0 (Bremen), 98,9 (Bremerhaven), 96,6 (Bungsberg),
93,1 (Cuxhaven), 87,7 (Flensburg), 92,3 (Hamburg), 87,9 (Heide), 92,5 (Helgoland),
101,8 (Helpterberg), 99,7 (Kiel), 96,8 (Lauenburg), 95,9 (Lübeck), 102,8 (Marlow),
90,8 (Neumünster), 88,6 (Rügen), 105,3 (Schwerin), 98,6 (Steinkimmen), 92,7 (Sylt) MHz

Sendezeit (GZ):

auf 702, 972 kHz um 0005 0830 2205
und über die UKW-Sender des NDR Info
in Mecklenburg-Vorpommern um 0005

auf UKW NDR Info Montag bis Sonn-
abend um 2200, Sonntag um 0900 2200;
NDR 1 Welle Nord täglich um 0900
(im Anschluss an die Nachrichten);
NDR 1 Radio MV Sonnabend und
Sonntag um 1100 1800

auf den Frequenzen von NDR 1 Welle
Nord um h+00 von 0600 bis 2200
(im Anschluss an die Nachrichten)

auf den Frequenzen von NDR 1 Welle
Nord um h+30 von 0530 bis 1730
(im Anschluss an die Nachrichten)

Inhalt:

Seewetterbericht (Wetterlage, Vorhersage für 12 Stunden und Aussichten für weitere
12 Stunden) für Deutsche Bucht, SW-liche Nordsee, Fischer, Skagerrak, Dogger,
Forties und Utsira (siehe Karte auf Seite 8); NX

Wasserstandsvorhersage

Wetterlage, Übersicht, Vorhersage (Wind) und Aussichten für Helgoland, Elbmündung,
Nordfriesische Küste, Flensburger Förde bis Kieler Bucht und Lübecker Bucht

Stationsmeldungen

NAVTEX

Frequenz: 490 kHz F 1 B

Station:

Pinneberg (L)

Sendezeit:

0150 0550 1750
2150

0550 1350 2150

Inhalt, Gebiet:

Wettervorhersage und Aussichten für die
Deutsche Bucht

Windwarnungen und NX für Küstengewässer
und deutsches Seewarngbiet

Nordsee

englisch-sprachige Sendungen

KüFuSt Netherlands Coastguard (PBK)

Frequenz:

3673 kHz J 3 E; UKW-Kanal 23, 83

Sendezeit:

nach Eingang und um 0333 0733

1133 1533 1933 2333

auf UKW um 0805 (GZ) 0940

1305 (GZ) 1905 (GZ) 2140 2305 (GZ)

Ankündigung neuer NX auf 2187,5 kHz (DSC) und UKW-Kanal 16; vitale NX auch auf UKW-Kanal 70 (DSC)

Inhalt:

Starkwindwarnung für die Gebiete 1, 2, 3, 4, 6, 7, 14 und 12a (siehe nachfolgende Karte) und Nautische Warnnachrichten

Wettervorhersage für die Gebiete 1, 2, 3, 4, 6, 7, 14 und 12a (siehe nachfolgende Karte)

KüFuSt Humber MRCC

Frequenz:

2226 kHz J 3 E; UKW-Kanal 23, 84 (Ankündigung auf Kanal 16)

Sendezeit:

0340 0740 1140

1540 1940 2340

0740 1940

Inhalt:

Sturmwarnung für Gebiet 3 bis 6 (siehe nachfolgende Karte) und NX

Seewettervorhersage für 24 Stunden (Gebiete wie Sturmwarnung)

BBC-Radio 4

Frequenz:

198, 603, 720, 756, 774, 1449, 1485 kHz; 92,4 – 105 MHz

Sendezeit (GZ):

nach Eingang und zum frühestmöglichen Zeitpunkt im Programmablauf

0048 0536

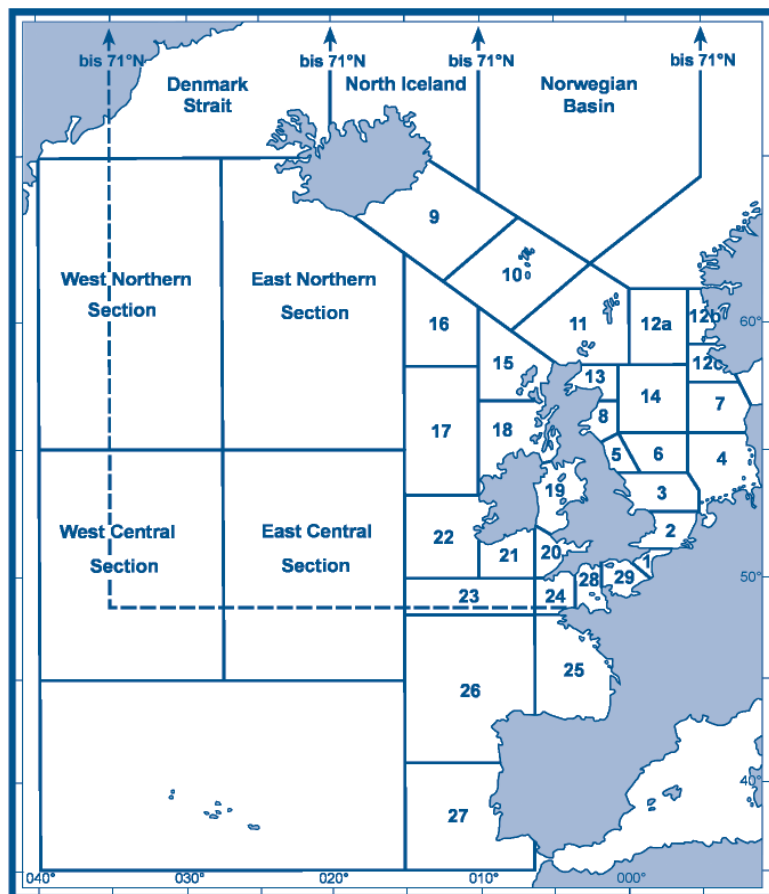
1201 (auf UKW nur Sonnabend und Sonntag); 1754 (auf UKW und 198 kHz täglich)

Inhalt:

Sturmwarnung für die Gebiete 1 – 29 (siehe nachfolgende Karte) und NX

Sturmwarnung, Übersicht und Vorhersage für 24 Stunden für die Gebiete 1 – 29 und die Küstengewässer; Stationsmeldungen

Sturmwarnung, Übersicht und Vorhersage für 24 Stunden für die Gebiete 1 – 29



- 1 Dover
- 2 Thames
- 3 Humber
- 4 German Bight
- 5 Tyne
- 6 Dogger
- 7 Fisher
- 8 Forth
- 9 Southeast Iceland
- 10 Faeroes
- 11 Fair Isle
- 12a Viking
- 12b N Utsire
- 12c S Utsire
- 13 Cromarty
- 14 Forties
- 15 Hebrides
- 16 Bailey
- 17 Rockall
- 18 Malin
- 19 Irish Sea
- 20 Lundy
- 21 Fastnet
- 22 Shannon
- 23 Sole
- 24 Plymouth
- 25 Biscay
- 26 Finisterre
- 27 Trafalgar
- 28 Portland
- 29 Wight

unterbrochene Linie:
Gebiet der GMDSS METAREA I

KüFuSt Oostende Radio (OSU)**Frequenz:**2256, 2376, 2484, **2761** kHz J 3 E; UKW-Kanal **27****Sendezeit:**nach Eingang, um h+03 und h+33
oder spätestens um 0233 0633 1033
1433 1833 2233
0720 (GZ) 0820 1720**Inhalt:**Sturm- und Starkwindwarnung und NX für Gebiete 1 und 2
(siehe Karte Seite 4)

Wetterberichte für Gebiete 1 und 2

KüFuSt Lyngby**Frequenz:**1704 (Skamlebæk), 1734 (Blåvand), 1758 (Skagen), 2586 (Rønne) kHz J 3 E;
UKW-Kanal 01, 02, 03, 04, 05, 07, 23, 28, 64, 65, 83**Sendezeit:**

nach Eingang und auf Ersuchen

0133 0533 0933 1333 1733 2133

Inhalt:Sturmwarnung für Skagerrak, South Utsire, Fisher, German Bight, Tampen, Viking,
Fair Isle, Forties, Dogger, Humber

NX

KüFuSt Tjøme Radio**Frequenz:**

1665 kHz J 3 E; UKW-Kanal 07, 20, 21, 25, 27, 66, 79, 81

Sendezeit:nach Eingang, auf Ersuchen und um
0233 0633 1033 1433 1833 2233**Inhalt:**Sturm- und Starkwindwarnung sowie NX für die Küstengewässer
und die angrenzenden Seegebiete**KüFuSt Rogaland Radio****Frequenz:**1728 kHz J 3 E (Bergen), 1785 (Farsund), 1692 (Vigre);
UKW-Kanal 01, 05, 07, 20, 21, 22, 27, 28, 60, 66, 78, 79, 81**Sendezeit:**nach Eingang, auf Ersuchen und um
0233 0633 1033 1433 1833 2233
1215 2315 (nur auf den
GW/MW-Frequenzen)**Inhalt:**Sturm- und Starkwindwarnung sowie NX für die Küstengewässer
und die angrenzenden Seegebiete

Vorhersage für Nordsee und Küstengewässer

NAVTEX**Frequenz:** 518 kHz F 1 B (Sendung auf 490 kHz siehe Hb. Nautischer Funkdienst oder Jachtfunkdienst Nord- und Ostsee)

Station:	Sendezeit:	Inhalt, Gebiet (siehe Karte Seite 4):
Pinneberg (S)	0300 0700 1100 1500 1900 2300	Sturm- und Starkwindwarnung, Vorhersage für die Küstengewässer und das deutsche Seewarnggebiet; NX
Netherlands Coastguard Den Helder (P)	0230 0630 1030 1430 1830 2230	Sturmwarnung für Gebiete 1 bis 7, 12a und 14; NX
Oostende (T)	0310 0710 1110 1510 1910 2310	Sturm- und Starkwindwarnung, Vorhersage für Gebiete 1 und 2; NX
Cullercoats (G)	0100 0500 0900 1300 1700 2100	Übersicht, Vorhersage für Gebiete 2, 3, 5, 6, 8, 11, 12a, 13, 14; NX
Rogaland (L)	0150 0550 0950 1350 1750 2150	Vorhersage für die Küstengewässer und angrenzenden Seegebiete; NX
Ørlandet (N)	0210 0610 1010 1410 1810 2210	Vorhersage für die Küstengewässer und angrenzenden Seegebiete; NX

Hinweis: Die Meldungen werden auch nach Eingang ausgestrahlt und zum Teil mehrfach wiederholt.

Ostsee

deutsch-sprachige Sendungen

KüFuSt DP07 Seefunk

Frequenz:

Betriebszentrale: UKW-Kanal 83 (Hamburg Radio)

Abgesetzte Stationen: UKW-Kanal 66 (Arkona), 23 (Kiel Radio), 24 (Lübeck Radio)

Sendezeit (GZ):

nach Eingang

0745* 0945 1245 1645 1945*

0945 1645 1945*

* Nur während der Sommerzeit

Inhalt:

Sturm- und Starkwindwarnung

Sturm- und Starkwindwarnung, Wetterlage, Vorhersage für 12 Stunden und Aussichten für weitere 12 Stunden; Stationsmeldungen

zusätzlich die Aussichten für Nord- und Ostsee für 4–5 Tage

Deutschlandfunk

Frequenz:

Frequenzen wie NORDSEE

Sendezeit (GZ):

im Anschluss an die Nachrichten (Einzelheiten siehe Nordsee)

auf 1269 kHz um 0105 0640 1105 2105 (während der Sommerzeit)

Inhalt:

Wind-, Sturm- und Böenwarnungen für die deutsche Ostseeküste (Flensburg bis Fehmarn, Fehmarn bis Rügen, O-lich Rügen)

Seewetterbericht (Wetterlage, Vorhersage für 12 Stunden und Aussichten für weitere 12 Stunden) für Skagerrak, Kattegat, Belte und Sund, W-liche Ostsee und S-liche Ostsee, Boddengewässer Ost, SO-liche Ostsee, Zentrale Ostsee, N-liche Ostsee und Rigaischer Meerbusen (siehe Karte auf Seite 8); NX und Wasserstandsvorhersagen sowie Stationsmeldungen

Deutschlandradio Kultur

Frequenz:

Frequenzen wie NORDSEE

Sendezeit (GZ):

im Anschluss an die Nachrichten

auf 177 und 6005 kHz um

0105 0640 1105

2105 (während der Sommerzeit)

Inhalt:

Wind-, Sturm- und Böenwarnungen für die deutsche Ostseeküste (Flensburg bis Fehmarn, Fehmarn bis Rügen, O-lich Rügen)

Wiederholung des Seewetterberichtes vom Deutschlandfunk

NDR 1 und NDR Info

Frequenz:

Frequenzen wie NORDSEE

Der Seewetterbericht von **NDR Info Spezial** wird auf 702, 972 kHz um 0005 0830 2205 und auf den UKW-Frequenzen von **NDR Info** in Mecklenburg-Vorpommern um 0005 für Skagerrak, Kattegat, Belte und Sund, W-liche Ostsee, S-liche Ostsee, Boddengewässer Ost, SO-liche Ostsee und Zentrale Ostsee gesendet. Im Anschluss werden NX übermittelt. Die Windvorhersage erfolgt im Anschluss an die Nachrichten.

Der **NDR 1 Radio MV** sendet um 0750 1230 1630 1830 (Montag bis Sonnabend), 0738 1230 1630 (Sonn- und Feiertag) Wetterlage, Übersicht, Vorhersage und Aussichten für Mecklenburg-Vorpommern.

NDR 1 Welle Nord strahlt um h+00 von 0600 bis 2200 (im Anschluss an die Nachrichten) Wetterlage, Übersicht, Vorhersage (Wind) und Aussichten für Flensburger Förde bis Kieler Bucht und Lübecker Bucht sowie um h+30 von 0530 bis 1730 Stationsmeldungen aus.

NAVTEX

Frequenz: 490 kHz F 1 B

Station:

Pinneberg (L)

Sendezeit:

 0150 0550 1750
2150

0150 0950 1750

Inhalt, Gebiet:

Wettervorhersage und Aussichten für W-liche und S-liche Ostsee

Windwarnungen und NX für Küstengewässer und deutsches Seewarngbiet

Ostsee

englisch-sprachige Sendungen

KüFuSt Lyngby Radio

Frequenz:
Frequenzen wie NORDSEE

Sendezeit:

nach Eingang und auf Ersuchen

0133 0533 0933 1333 1733 2133

Inhalt:

Sturmwarnung für Southeastern Baltic, Southern Baltic, Western Baltic, The Belts and the Sound, Kattegat und Skagerrak; NX

Nautische Warnnachrichten

KüFuSt Stockholm Radio

Frequenz:
1674 (Tingstäde), 1710 (Vallda), 1779 (Bjuröklubb), 1797 (Gislövshammar), 2733 (Härnösand) kHz J 3 E; UKW-Kanal 01, 21–28, 62, 64–66, 78, 81, 82, 84

Sendezeit:

nach Eingang und um 0333
0733 1133 1533 1933 2333
0733 1933
0833 (GZ) 1633 (GZ)
(Mai bis November)

Inhalt:

Sturmwarnung; NX

Übersicht, Vorhersage für 24 Stunden

Vorhersage für den örtlichen Bereich

KüFuSt Turku Radio

Frequenz:
1638 (Vaasa), 1677 (Mariehamn), 2810 (Helsinki), 1719 (Hailuoto) kHz J 3 E; UKW-Kanal 01–05, 23–27, 68, 84, 86

Sendezeit:

nach Eingang und um 0233
0633 1033 1433 1833 2233
0633 1833

Inhalt:

Sturmwarnung; NX für die Gebiete B 1 bis B 5 und B 7

(siehe Karte auf Seite 8 – auch in schwedischer und finnischer Sprache)

Wettervorhersage für die Gebiete B 1 bis B 5 und B 7 einschließlich Wellenhöhe (siehe Karte auf Seite 8)

KüFuSt Riga MRCC

Frequenz:
UKW-Kanal 71 (nach Ankündigung auf Kanal 16 und 70)

Sendezeit:

nach Eingang und um h+03, h+33
0703 1503 und auf Ersuchen

Inhalt:

Sturmwarnung

NX und im Anschluss Wettervorhersage

KüFuSt Tallinn Radio

Frequenz:
1650 kHz J 3 E, 3310 kHz H 3 E; UKW-Kanal 69 (nach Ankündigung auf 2182 kHz und UKW-Kanal 16)

Sendezeit:

nach Eingang und um 0233 0633
1033 1433 1833 2233 auf
3310 kHz und UKW-Kanal 69
0433 1333 auf 1650 kHz und
UKW-Kanal 69

Inhalt:

Starkwindwarnung; NX für Ostsee und Finnischer Meerbusen

Sturmwarnung, Übersicht sowie 12- und 24-stündige Seegangs- und Wettervorhersage für Ostsee und Finnischer Meerbusen

NAVTEX

Frequenz: 518 kHz F 1 B

Station:

Sendezeit:

Inhalt, Gebiet (siehe Karte Seite 8):

Bjuröklubb (H)

0110 0510* 0910
1310 1710* 2110

Sturmwarnung, Vorhersage für B 1 bis B 3; NX
* Vorhersage für Ostsee

Gislövshammar (J)

0130 0530* 0930
1330 1730* 2130

Sturmwarnung, Vorhersage für B 9 bis B 11; NX
* Vorhersage für Ostsee

Tallinn (U)

0320 0720* 1120
1520 1920* 2320

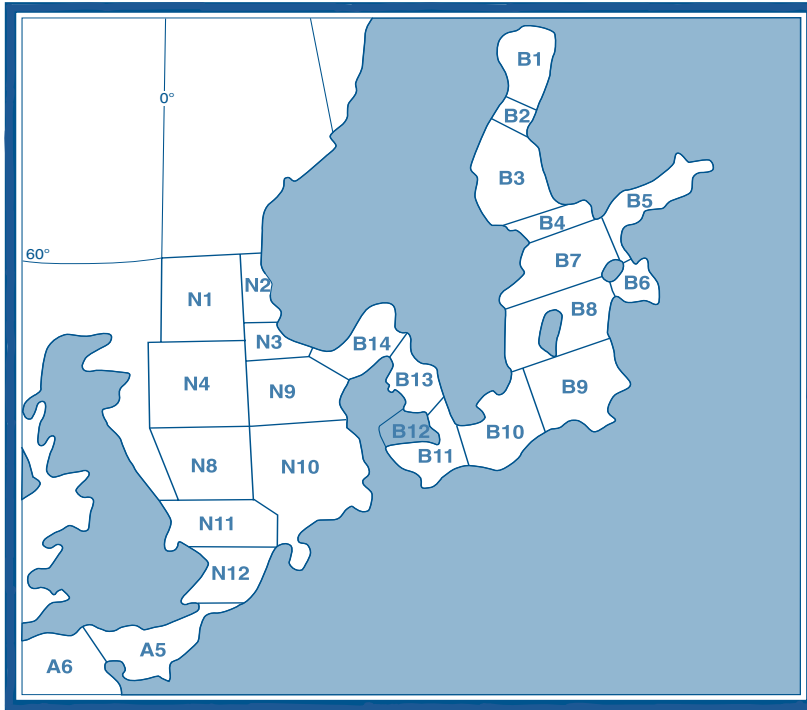
Sturmwarnung, Vorhersage für B 4 bis B 8; NX
* Vorhersage für Ostsee

Grimeton (I)

0120 0520* 0920
1320 1720* 2120

Sturmwarnung, Vorhersage für B 12 bis B 14; NX
* Vorhersage für Ostsee

Vorhersagegebiete für Nord- und Ostsee



NORDSEE

N 1	Viking
N 2	Utsira Nord
N 3	Utsira Süd
N 4	Forties
N 8	Dogger
N 9	Fischer
N 10	Deutsche Bucht
N 11	SW-liche Nordsee (Humber)
N 12	SW-liche Nordsee (Themse)
A 5	Englischer Kanal Ostteil
A 6	Englischer Kanal Westteil

OSTSEE

B 1	Bottenvik (Bay of Bothnia)
B 2	Norra Kvarken (The Quark)
B 3	Bottensee (Sea of Bothnia)
B 4	Åland-See und Åland-Inseln (Sea of Åland and Åland Archipelago)
B 5	Finnischer Meerbusen (Gulf of Finland)
B 6	Rigaischer Meerbusen (Gulf of Riga)
B 7	N-liche Ostsee (Northern Baltic)
B 8	Zentrale Ostsee (Central Baltic)
B 9	SO-liche Ostsee (Southeastern Baltic)
B 10	S-liche Ostsee (Southern Baltic)
B 11	W-liche Ostsee (Western Baltic)
B 12	Belte und Sund (The Belts and The Sound)
B 13	Kattegat
B 14	Skagerrak

Die Inhalte dieses Werkes sind rechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Verbreitung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen der Bundesrepublik Deutschland zulässig.

Beiträge werden erbeten an:
 Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
 Redaktion Nautischer Funkdienst
 Neptunallee 5, 18057 Rostock
 Telefon +49 (0) 3 81 45 63 - 5 (Vermittlung)
 Telefax +49 (0) 3 81 45 63 - 7 69
 E-Mail nfs@bsh.de

© Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)
 Hamburg und Rostock 2007
www.bsh.de